

POWER INDUCTORS FOR DIGITAL AMPLIFIER 数字功放电感

HPFS1315L/B 系列

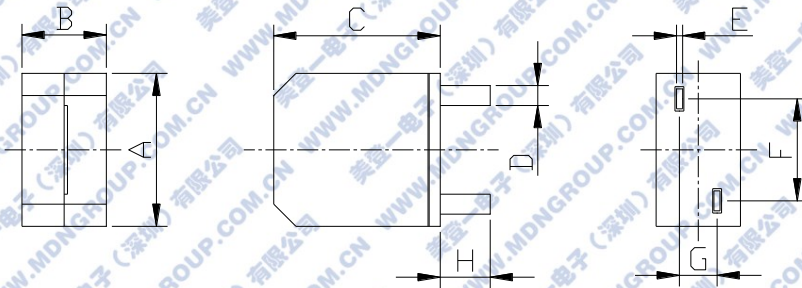
FEATURES

- Compact size using wire, Dip type.
- Low radiation noise by magnetically shielded construction.
- Super high current, Low resistance.
- The optimal design realizes high quality sound and low distortion.

APPLICATIONS

- Suitable as choke for digital amp. Car audio, LCD and PDP TV, 5.1ch Home theater, etc.

DIMENSIONS (mm) AND SHAPES



TYPE	A±0.5	B±0.5	C Max	D±0.1	E±0.1	F±0.5	G Ref	H±1.0
HPFS1315L-100	13.0	6.4	15.0	-	-	8.0	3.3	5.0
HPFS1315B-100	13.0	8.4	15.0	-	-	8.0	4.0	5.0

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TYPE	Inductance (uH)±20%	DC resistance (mΩ)max	I _{SAT} (A)max	I _{RMS} (A)max	Dimension	
					D	E
HPFS1315L-100	10	11.0	9.0	6.0	1.80	0.33
HPFS1315B-100	10	5.6	7.0	8.5	1.80	0.50
HPFS1315B-120	12	6.5	6.6	8.0	1.80	0.50
HPFS1315B-150	15	7.2	5.5	7.5	1.80	0.50
HPFS1315B-220	22	9.0	5.2	7.0	1.80	0.40
HPFS1315B-270	27	15.0	4.0	6.0	1.80	0.33
HPFS1315B-330	33	16.0	3.8	5.5	1.80	0.33

特 征

- 使用扁平线，插件类型；
- 闭磁路封装，低辐射；
- 超大的额定电流，低直流电阻；
- 高品质低失真的最佳设计；

用 途

- 适用于数字功放扼流。如汽车音响，LCD 电视和 PDP 电视，5.1 声道家庭影院等。

POWER INDUCTORS FOR DIGITAL AMPLIFIER 数字功放电感

HPFS1315E 系列

FEATURES

- Compact size using wire, Dip type.
- Low radiation noise by magnetically shielded construction.
- Super high current, Low resistance.
- The optimal design realizes high quality sound and low distortion.

APPLICATIONS

- Suitable as choke for digital amp. Car audio, LCD and PDP TV, 5.1ch Home theater, etc.

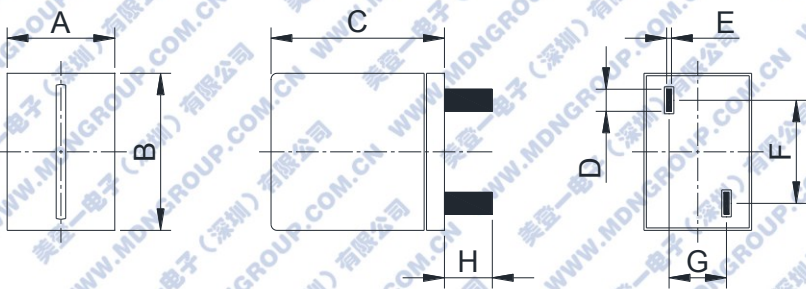
特 征

- 使用扁平线，插件类型；
- 闭磁路封装，低辐射；
- 超大的额定电流，低直流电阻；
- 高品质低失真的最佳设计；

用 途

- 适用于数字功放扼流。如汽车音响，LCD 电视和 PDP 电视，5.1 声道家庭影院等。

DIMENSIONS (mm) AND SHAPES



TYPE	A±0.5	B±0.5	C Max	D±0.1	E±0.1	F±0.5	G±0.5	H±1.0
HPFS1315E-	9.0	12.8	15.0	1.8	0.4	8.0	4.8	5.0

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TYPE	Inductance (uH)±20%	DC resistance (mΩ)max	IsAT (A)max	Irms (A)max
HPFS1315E-100	10	10.0(7.5)	11.0	7.5
HPFS1315E-150	15	12.0(8.1)	9.5	7.0
HPFS1315E-220	22	12.0(8.1)	5.2	7.0
HPFS1315E-330	33	12.0(8.1)	3.5	7.0